

FICHE TECHNIQUE

Si-RP4



Sonde de pression sans fil



Caractéristiques

- Compatible avec les réfrigérants A1, A2L et A3
- Design léger et incurvé pour un raccordement facile
- Auto-appairage rapide et puissant (portée 100 m)
- Affichage temps réel par connexion directe à l'appli mobile
- Sonde IP54 résistante à la poussière et à la pluie

DESCRIPTION

Cette sonde de pression sans fil effectue les mesures précises de haute et basse pression des installations de climatisation, de réfrigération et de pompe à chaleur.

La Si-RP4 permet de travailler sur tout type d'installation à base de fluide frigorigène de manière rapide et sécurisée. Elle se connecte facilement à l'application mobile Sauermann Pilot via un protocole de communication sans fil basse consommation.

Désignation : Si-RP4

Référence de vente : 28144

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression	
Gamme de mesure	De -1 à 60 bar (-14 à 870 psi)
Précision*	±0.5% de la pleine échelle
Unités disponibles	bar, psi, kPa, MPa
Résolution	0.01 bar / 0.1 psi / 1 kPa / 0.001 MPa
Surcharge	65 bar (943 psi)
Pression d'éclatement	150 bar (2175 psi)

* Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

Sonde

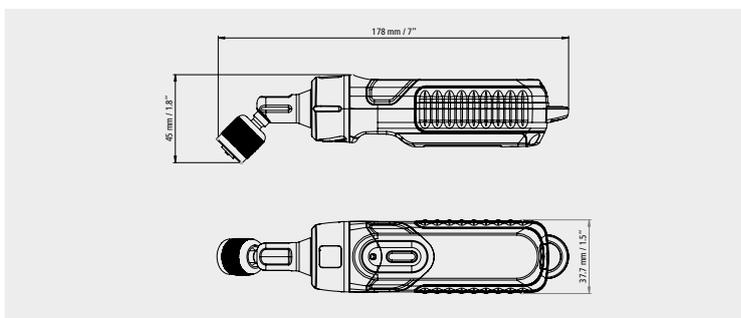
Température d'utilisation	De -20 à 50°C (-4 à 122°F)
Température de stockage	De -20 à 50°C (-4 à 122°F)
Alimentation	3x piles alcalines LR03 AAA 1.5 V
Autonomie	150 h @ 20°C / 68°F
Fréquence de la connexion sans fil	Gamme de fréquence de 2402 MHz à 2480 MHz avec une puissance d'émission de 8 dBm.
Portée de la communication sans fil	Portée entre le manifold et les sondes sans-fil jusqu'à 100 m (328 ft). Connexion à l'application: en fonction de la force du signal du smartphone, jusqu'à 100 m (328 ft).
Compatibilité	Versions minimales requises pour les smartphones: Android 11.0, iOS 15.0, BLE 5.1 *
Connexion	1x 1/4 FFL femelle
Conditions environnementales d'utilisation	En condition de non-condensation Altitude : de 0 à 2000 m (0 à 6561') Gaz non corrosifs
Directives européennes	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED

*Peut fonctionner avec BLE4.0 mais la portée sans fil sera réduite

BOÎTIER

Poids	200 g (0.44 lb)
Contrôle	1 bouton on/off
Matériau	Polyamide 6.6 + 30% de fibre de verre & TPE
Protection	IP54

DIMENSIONS



KIT DE LIVRAISON

- Certificat d'ajustage
- 3x piles AAA



Nouvelle appli d'assistance : Sauermann Pilot

La technologie numérique au service des techniciens

- Applications gratuites pour appareils mobiles iOS et Android
- Contrôle à distance, affichage temps réel et enregistrements
- Création, signature et envoi de rapports avec photos
- Création des rapports en PDF et CSV (pour Excel)
- Gestion d'une base de données clients détaillée

